الموضوع في من قل عنوري 201 -اذا كان لسنا فضاد طبوله جي (٢, ١ متعَلم عِنَ الجموعات الكشمة في لهذا العنها و؟؟ - لوي هذا الفضاد بحوية كثيفة وحسة في لا فقط alie o generaloise A + o é A + X lind cipies vol - 8 so Louis Ties Lis Lalais - A = A i out - light (X, Y) wings , A dichard quie يغرض A + من حضه A + من كثيفته وبالقاكي عُ هذا الفضاء عميم المجموعات كشية ماعدا اله لم لام ١٤٤٠]. اللصاحة أحذ يحرى نفس _ فراء المتمات النكمة: لَكَ X مَحْوِيةَ مِنْمُ مِنْ عَلَيْهِ وَاذَا كَانَ A فَحْوِيةَ مِنْ الْفَاعِنَ X وَقَ الْمِنْكُونَ X A Grangi Frail Frail | XIA | < 6 july spéis · قومة * مندهية نعرف طولوجيا على ال يكلالناك . 1 أرة المحمولات تدى لمبولوهيا المتمات المندمية والفضاء الناتع فضاد المتمان المنتعية Listein I deleged ?? Telisioni PUATEI cipil etalli of 1 النابة أن الرجمَّل من ٦ مع النامن مال ١١ المن مال ١١ ١١ . Misses and XI Dun = D(X/Ug) Y Ux6I C T KORANI

Mi ci ciw U, M, ..., Un E T relation with E)

Never and X \ \(\tilde{\text{N}} \) U; said in it

X \ \(\tilde{\text{N}} \) U; said in it

X \ \(\tilde{\text{N}} \) U; and it

A \ \(\tilde{\text{N}} \) \ ease of delegal المجموعات المفتوحة في هذا الفرادهي أي . في ويت متممتر منده في المخابة المجارية المنافقة للمنافقة للمنافقة للمنافقة للمنافقة الأضافة للله ويات المنتصبة الأضافة لللله ويات المنتصبة الأضافة لللله ويات المنتصبة الأضافة لللله ويات المنتصبة الأضافة لللله ويات المنتصبة الأضافة المنتصبة الأضافة المنتصبة الأضافة المنتصبة الأضافة المنتصبة المن لنقرص X - N عرب الأعداد الطبيعية assies U1 = \$ 3, 4, 5, 6, } : assies as 95. 0 Uz = \$1,2,3,17,18,19,20,--- ? ibil أي جموعين مفتوحين مير خاليين تتقاطعا مر -مثال-Lied Vision service or self لغرض ان ما الما منا يمني متمه من المالي كوي الأفرى على سل EUET MISSERIEDO X/UZV del Il sisso is vet is Jev is existed XIM الإعن مناطب، ومنه لم + ١٨٥٤ KORANI

وبالتاك اي هوارين لأي نقطين متقاطعام فنهذا الفضاء ١١٥٨ - ١ ليكن A بحوية فرنه من فضاء المتمات المنتصة X أوعد : Ext(A) & FI(A) & A & A & A A - A salio = salio $Fr(A) = \overline{A} \setminus A = A$ Ext = X\A° = X\A A = 0 ~ win A = 91,2,33 :: D'W لداهنا ٦ --- ١٤ وهُ ١٠٤٠ مُعْرَفَة متممر إصلفت توى الواهد في م = 1/8/β م U ومنه العاصلية نقطة راكم ويطبق lip die side Justingie au y Z. A (2) allo 50 هناك اعتمالان بالنماك الم de lista a se es A lois XIA que A acción delle A° - A Still A° - & Louis XIA Ensions A andiciscile A - X - apringing englished بر کثیفت نذم بنجی ۱۱ جوارکف ل م منه EUNA=PUNDAL SEPUX ais UNA + 0 A CN/X e ail oset lin X/U siano e A experiore Fr = AlA° = Ext = AXIA = A' = X

201 - -الموضوع دررة 11م2 زجل -ا-Ext (AUB) = Ext A M Ext B cos.

XI AUB = XI I AUB I XIAUB = (XIA) N(XIB) MERCE النظيفات المسترة Elas 20 € X 3 P: (X, T) _ (Y, T') is of Sul i case من المنطق يقول عن العطبق م انت مستري النقطة مع اذا كام من أجل أي جوار ٧ ل نقطة (مد) في لا يوهد جوار الم ل نقطة f(u) CV 2us. X & is 20 Rebelshiell of X pobelshiell is f. X , y carp - I waster is لامتم في نقطة مع من X إذا وفقط إذا كانت العورة الحلية الى جوار لى في حل اله على الله شرط اللازم والكافي ليحن م تطبيق مستم. لعفرض الم عندن عسى التعريف من أجل أي حوار لا Fall Co Les xo spail U 19th rest fixol ومن هنا دنيه ان الموار جوار له ع ومن (ال) عوار له ع ومن (ال) أم جوار له ع وبالعك لنوض الرط دعق عنها من أجل أي جوار عل ل (يو) يوجد ell 1 = f-1(12) cut sol sal 4 1/2 20 = 60 ion - centralicio F(u)=F(F'(10)) C 10 به حت یکون . (۵) متر یب امریکوس مقابل آمتهاین-عام) P-1(V) = 92E X: fax1E 13 y = Sin 2 List with allo f-1(0) = KT ; k=+1,0, +2,... $\gamma = f(x) = x^2$ $f^{-1}(1) = f(x) = \pm 2$ KORANI